

بررسی تاثیر عصاره بره موم دشت قزوین بر نمایه لیپیدی و قند موش های صحرایی نر

استاد راهنما: دکتر نعمت اله غیبی
مجریان: رضا کوچکی، حسین تیموری، علی مهري

چکیده

زمینه و هدف: تاکنون گزارشاتی مبنی بر این که مصرف بره موم موجب تغییر میزان گلوکز، نمایه لیپیدی سرم در موش های صحرایی می شود ارائه شده است. هدف از این مطالعه بررسی اثر عصاره هیدروالکلی بره موم دشت قزوین بر میزان گلوکز و نمایه لیپیدی سرم خون در موش های صحرایی سالم بود.

مواد و روش کار: در این مطالعه تجربی، ۳۲ سر موش صحرایی نر ویستار با وزن تقریبی ۲۰۰-۲۵۰ گرم به طور تصادفی به ۴ گروه ۸ تایی، شامل گروه های: شاهد (حلال) و سه گروه درمان با عصاره بره موم با دوز ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم بر کیلو گرم تقسیم شدند. حیوانات روزانه و به مدت ۲۰ روز گاوژ گردیدند. در پایان، خونگیری بعمل آمد و پس از جداسازی سرم، سطوح سرمی گلوکز، کلسترول توتال، تری گلیسیرید، LDL-C, HDL-C اندازه گیری شد.

یافته ها: مصرف خوراکی عصاره هیدروالکلی بره موم دشت قزوین در دوز ۲۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم موجب کاهش معنادار تری گلیسرید در موشهای صحرایی گردید، اما در مورد کلسترول، لیپوپروتئین با چگالی بالا و لیپوپروتئین با چگالی پایین کاهش معنی دار نبود، همچنین قند خون ناشتا در دوزهای مختلف بره موم نسبت به گروه شاهد افزایش ولی با افزایش دوز کاهش مشاهده شد که آن هم معنی دار نبود.

بحث و نتیجه گیری: عصاره هیدروالکلی بره موم دشت قزوین دارای اثر کمی بر کاهش تری گلیسرید خون داشته و میتوان از آن در مقادیر کم افزایش تری گلیسرید استفاده کرد.

واژه های کلیدی: بره موم، قند خون، نمایه لیپیدی، تری گلیسیرید، کلسترول